Index of Claims

App	lication	/Control	No.

10/672,999

Applicant(s)/Patent under Reexamination **BILLINGTON ET AL.** 

Art Unit

Examiner

Kelly L. Jerabek

2622

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
$\Box$	

Restricted

Z	Non-Elected						
_	Interference						

A	Appeal
0	Objected

Claim																Claire																	
1     V     51     101     102     102     102     102     103     4     V     53     103     103     104     104     104     105     106     106     106     106     106     107     8     108     108     109     107     8     108     108     109     107     8     108     108     109     109     100     10	Cla	aim	Date						<u>C</u>	Claim Date									_	CI	aim	Date											
2	Final	Original	12/20/06									Final	Original										Final	Original									
2		1	1	$\vdash$	$\exists$			H	-	$\vdash$	Н	<u> </u>	51	$\vdash$	一	$\vdash$	Н		_	十	十	$\dashv$		101	-	_	_	_	寸	一	一	$\dashv$	_
3    V					$\neg$	_		<del> </del>		$\vdash$	Н			$\vdash$	$\vdash$				_		-	_			$\vdash$	$\dashv$	寸		-	一		$\dashv$	-
A   V   V   S   S   S   S   S   S   S   S		-				_	_	T	H	I	Н			$\vdash$	_	Н	Н	$\exists$		$\dashv$	寸	$\dashv$				1	寸	一	_	寸	一	$\dashv$	_
55   V			1	$\vdash$				$\vdash$	П		Н	<u> </u>								T	寸	_				+	7	7		寸	T	寸	_
66   V									Н		Н						_	-	_	_	寸	_				$\dashv$	$\dashv$	_	ᅥ	_	一		_
T		-				_		<u> </u>		$\vdash$	Н							$\neg$		_		$\neg$				十	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		_
S						_	_		$\vdash$	$\vdash$	Н			┢			Н		$\neg$	_	十	_			$\vdash$	十	$\dashv$	_	$\dashv$	一		$\dashv$	
9   V   100   100   110   111   V   111   V   111   V   112   V   112   V   113   V   114   V   115   V   115   V   115   V   116   V   116   V   117   V   117   V   118   V   118   V   118   V   119   V   119   V   120   V   120   V   121   V   121   V   121   V   122   V   122   V   122   V   122   V   123   V   V   123   V   V   124   V   V   125   V   126   V   126   V   126   V   127   V   127   V   128   V   128   V   128   V   129   V   131   V   120   V   V   V   V   V   V   V   V   V				$\vdash$	_					-	$\vdash$			<del> </del>	┢	Н			$\exists$	T	十	┪			$\Box$	十	$\dashv$	寸	$\exists$	7	T	寸	_
10	<b>—</b>							_		<u> </u>				$\vdash$					$\dashv$	$\neg$	十	_				$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	寸	$\neg$	╛	寸	$\neg$
11								T	-		$\vdash$	<u> </u>		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$			一	$\dashv$	十	$\dashv$			$\vdash$	$\top$	$\dashv$		$\neg$	_	一	$\dashv$	_
12				$\neg \uparrow$				$\vdash$	П	$\vdash$	П					М			_	_	7	$\neg$					-	一	_	寸	_		_
13				T						_				<u> </u>		П			一	寸	$\dashv$	$\neg$				1	_	_	$\neg$	寸	_	7	
14   V			1														П		一	$\dashv$	十	7					$\dashv$	-1	-1		$\neg$	一	
15   V				$\Box$	$\neg$	$\neg$		Г	П	Г	П			<del>  -  </del>	<b></b>		Н	-	一	$\dashv$	+	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
16					一				П					<del> </del>	_			$\neg$	一	寸	$\dashv$	_	$\vdash$		$\vdash$	十	ヿ	ヿ	1	寸	一	寸	_
17    V					一				П						_			_	-	寸	$\dashv$	$\neg$				十	$\dashv$	$\exists$		寸	一	$\neg$	_
18    V				$\dashv$	$\neg$	$\neg$								<u> </u>					一	$\dashv$	+	-			-	$\dashv$	_	_	-	_		_	
19   V					-									$\vdash$				$\neg$		-	$\dashv$	$\dashv$				十	$\dashv$	寸	寸	寸	寸	_	
To   To   To   To   To   To   To   To	<b>—</b>				$\dashv$			$\vdash$	П					<del> </del>	_				一	$\dashv$	$\dashv$	-			$\vdash$	$\top$	$\dashv$	一	$\neg$	_	$\dashv$	_	_
121   122   123   124   124   125   125   126   126   126   126   127   127   127   128   128   129   129   130   130   130   130   131   131   131   131   132   132   133   133   134   134   135   136   137   138   138   138   138   139   140   141   141   142   142   144   145   145   146   146   146   146   146   146   146   146   148   149					一			-	Н							П			_		+	$\dashv$			$\dashv$	十	-	$\neg$	-		$\neg$	$\dashv$	
122   1				$\neg$	$\neg$	$\exists$	_		H					┢	H	Н			ᅱ	$\dashv$	十	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		一		-	
Table   Tabl				$\dashv$	$\dashv$	_		-	Н		$\vdash$			$\vdash$				$\dashv$	一			$\dashv$	-		H	十	-	-				-	
24     V     124     125     125     126     125     126     126     126     126     126     127     127     127     127     127     128     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     138     138     138     139     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     146     146     146     146     147     148     149     149     149     149     149     149				_	一				Н		-	<u> </u>		<del> </del>	-	Н			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		123	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	_
25     75     125     126     126     127     126     127     127     127     128     127     128     127     128     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     133     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     135     135     135     137     133					$\dashv$					_					_		Н	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			1	+	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$	寸	寸	$\dashv$	_
26     76     126     127     128     127     128     127     128     127     128     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     137     137     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     141     142     142     143     143     143     144     144     144     145     145     146     147     147     148     148     148     148     148     148     149			Ť	$\neg$	$\dashv$				-		_			<del> </del>	_		Н		-	_	$\dashv$	$\dashv$	-		-	+		$\dashv$	_	-	一	$\dashv$	_
27   28   77   128   128   128   129   129   130   130   130   130   130   130   131   131   131   131   132   132   133<				$\neg$	_	_								$\vdash$					-	_	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	
28   78   128     29   80   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   94     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<b> </b>		-		-		-	$\vdash$	Н	$\vdash$				$\vdash$		Н	Н	$\dashv$		+	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	一	-	—
29   79   129     30   80   130     31   81   131     32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   88   138     39   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   96   145     46   96   146     47   97   147     48   98   149					$\dashv$	-		$\vdash$	H	_				H		Н	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	十	$\dashv$	$\vdash$		$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	一	$\neg$	-	
30 80   31 31   32 33   33 83   34 35   36 85   37 87   38 136   39 88   40 90   41 91   42 93   43 94   44 94   45 96   46 96   47 98   49 149					$\dashv$	$\neg$		H		-	_	-		<del> </del>	_	_			ᅥ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	+	$\dashv$	ᅥ	$\dashv$	$\dashv$	-	$\dashv$	_
31 32   33 34   35 36   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 95   46 96   47 97   48 98   49 99   148 98   148 149				$\dashv$	一	$\neg$		$\vdash$	Н	-	$\vdash$			-	-	-		-	-	$\dashv$	十	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	-1	$\neg$	
32   82   132   133     33   133   133   134     35   86   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   143     44   94   144   144     45   95   145   146     47   97   147   148     49   99   149   149					一		_			-	-	-		┢		-	-		_	_	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	一	_	
33 83   34 134   35 85   36 86   37 88   39 88   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   44 94   45 96   46 98   49 99   148 99   148 99   149 149	<u> </u>			$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$			╁		Н	Н		一	$\dashv$	$\dashv$	-	<b>—</b>		-	$\dashv$		_	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	_
34 84   35 85   36 86   37 88   38 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 96   46 96   49 99   148 99   148 99   148 99					一					-	П			T		$\vdash$	Н		一	十	十	$\neg$			<del></del>	$\dashv$	7		$\dashv$	$\dashv$	1	$\dashv$	_
35 85   36 135   37 86   37 136   38 137   38 88   39 139   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 149				$\Box$	$\dashv$				М	$\vdash$	Н			T		$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	+	-	ᅥ	$\dashv$	$\dashv$	一	_
36   86   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\neg$	$\neg$		Т	П	$\vdash$	$\vdash$			T	_	$\vdash$	Н	$\vdash$	一	十	-	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	+	一	$\dashv$	_
37   87   137     38   88   138     39   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\dashv$	$\neg$			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$			T		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	+	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	-	_	$\dashv$	寸	十	_
38   88   138     39   90   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					$\dashv$			$\vdash$		$\vdash$	Н			$\vdash$		Н	Н		一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\dashv$	-	┪	$\dashv$	1	-	一	
39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149				$\dashv$	ᅦ	$\neg$	$\vdash$			$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$		Н	Н		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			-	$\dashv$	-+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149						$\neg$		T	П		Н			<b>†</b>	<u> </u>		М		_	$\dashv$	+	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$			$\neg$	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   141 142   143 143   144 144   145 145   146 147   147 147   148 148   149 149			Ι		$\dashv$	_	$\vdash$		П	_	Н		90	T			Н		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$		140	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$		$\neg$	$\dashv$	_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   142 143   143 144   144 144   145 145   146 147   147 147   148 148   149 149								T					91	<del>                                     </del>		П	М	_	7	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	十	$\dashv$		一	$\neg$	_	-	
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			_		$\dashv$			T	П	$\vdash$	Н			$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	-1	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	1	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	-	_
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99					$\neg$				Н	$\vdash$	Н					$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$			$\vdash$	-	-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	一	$\dashv$	_
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99				$\dashv$	$\dashv$				П		$\vdash$				_	$\vdash$	$\vdash$		-	+	+	$\dashv$			$\vdash$	十	_	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	_	-	_
46 96   47 97   48 98   49 148   148 148   149 149				-	$\dashv$						$\vdash$	-	95	$\vdash$	-		$\vdash$		一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\neg$		$\neg$	7	$\neg$	$\dashv$	_
47				$\dashv$	ᅥ	$\neg$			$\vdash$		$\vdash$		96	1	_		Н		-	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	-	$\dashv$	$\neg$	_
48 98   49 148   149 149				$\dashv$	$\dashv$	_			П	Т	Н			$\vdash$	<del>                                     </del>	Н	$\vdash$		ᅱ	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash$	$\dashv$	_	_	$\dashv$	_	$\neg$	$\neg$	
49 99 149					$\neg$	$\neg$			H	Т	Н			Т	$\vdash$	Н	$\vdash$		$\dashv$	十	$\dashv$	$\dashv$			$\vdash \vdash$	$\dashv$	寸		ᅥ	_	-	$\dashv$	_
				$\dashv$	$\neg$		П		Н		Н				$\vdash$	Н	Н	$\vdash$		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	<b> </b>		$\vdash$	$\dashv$	-+	$\dashv$	一	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
				$\dashv$	$\dashv$			$\Box$	П		Н			一	<del>                                     </del>	Н	Н	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	-	$\dashv$		150		$\dashv$	十	ᅥ	一	$\dashv$	ᅱ	$\dashv$	